Serie ZAXIS-5

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 290

ESCAVATORE IDRAULICO

Modello ZX290LC-5B / ZX290LCN-5B
Potenza motore: 140 kW (188 HP)
Carico operativo ZX290LC-5B: 29.000 kg / ZX290LCN-5B: 29.500 kg
Capacità benna ISO a colmo: 1,00 - 1,62 m³

PRESENTAZIONE

SOMMARIO

4-5 Prestazioni
Maggior potenza, coppia e velocità garantiscono prestazioni ottimali con tutte le machine Hitachi.

6-7 Produttività
Il nuovo ZAXIS ha un alto impatto sulla produttività, ma un basso impatto sull'ambiente.

8-9 Comfort
La cabina del nuovo ZAXIS garantisce uno spazio di lavoro più comodo e sicuro.

10-11 Durata nel tempo
Hitachi è rinomata per produrre macchine di alta qualità in grado di soddisfare le esigenze nei luoghi di lavoro più difficili.

12-13 Manutenzione
La facile accessibilità per le operazioni di pulizia e manutenzione ordinarie migliorano notevolmente la disponibilità di ZAXIS 290.

14-15 Hitachi Support Chain
Una vasta gamma di servizi post-vendita e opzioni di assistenza sono disponibili per tutti i nostri clienti.

16-24 Caratteristiche tecniche

Costo del combustibile più basso
L'impianto idraulico TRIAS raggiunge prestazioni ancora più elevate con un consumo di carburante ridotto rispetto al modello ZAXIS precedente.

Potenza di rotazione maggiore
Una maggiore coppia di rotazione facilita l'operazione di scavo vicino alle pareti laterali e il funzionamento sulle pendenze.

Maggiore durata nel tempo
Le staffe rinforzate sull'estremità del braccio principale sono dotate di boccole per resistere ad impieghi gravosi.

Movimenti più rapidi
L'annullamento del ricircolo idraulico del braccio di penetrazione e dei sistemi di sovralimentazione idraulica incrementano la velocità del braccio durante il funzionamento.

Maggiore versatilità
Due aste aggiuntive nel distributore consentono una facile installazione degli attrezzi.

Il design del nuovo escavatore Hitachi ZAXIS 290 è ispirato da un unico obiettivo: rafforzare la vostra idea.
Si basa su cinque livelli chiave: prestazioni, produttività, comfort, durata nel tempo e affidabilità. Siamo consapevoli del fatto che i clienti richiedono macchine efficienti e di alta qualità in grado di funzionare in modo efficace, anche in condizioni difficili. Sappiamo inoltre che gli operatori hanno bisogno di uno spazio di lavoro più sicuro, accessibile e di una macchina in grado di rispondere alle loro abilità con velocità e precisione. E per ottenere un risultato soddisfacente, nei tempi previsti, in linea con il budget e con uno standard elevato, abbiamo puntato ad aumentare al massimo la versatilità del nuovo ZAXIS 290 con delle semplici funzioni di manutenzione e il programma Hitachi Support Chain.

Maggiore spazio per le gambe
Nel nuovo ZAXIS il sedile e la console possono scorrere più indietro offrendo un ambiente di lavoro più comodo per l'operatore. La consolle sul lato destro è stata riprogettata per essere ergonomica.

Massimo comfort
Il sedile con sospensione pneumatica riscaldato è ideale per i climi freddi e assorbe le vibrazioni durante il funzionamento riducendo al minimo la fatica dell'operatore.

Informazioni facilmente accessibili
L'ampio schermo LCD multifunzione è facile da visualizzare in condizioni di luce solare o oscurità e fornisce i dati tecnici.

Accesso per una manutenzione facile e veloce
Il condensatore dell'aria condizionata può essere facilmente aperto per effettuare la pulizia del condensatore stesso e del radiatore. Le parti da ispezionare sono comodamente posizionate.

PRESTAZIONI

Hitachi ha valutato ogni singolo componente della nuova gamma di escavatori per ottenere un livello di prestazioni più elevato sullo ZX290. Sappiamo che ogni lavoro che implica il movimento della terra o il carico in un sito di costruzione richiede un abile operatore per tirar fuori il meglio dalla macchina, cosa che noi rendiamo più facile enfatizzando le prestazioni. Le migliorate potenza, coppia e velocità, unitamente ai ridotti costi vivi, vi renderanno entusiasta dei benefici derivanti dall'uso dello ZX290.

Maggiore potenza e velocità per un nuovo standard nei luoghi di lavoro

Costo del carburante più basso

Vincere i bandi di gara e rispettare gli obiettivi di produzione sono processi altamente competitivi per far crescere la vostra azienda. La scelta della macchina è di primaria importanza e il vostro successo dipende dalla produttività e dall'efficienza stesse del vostro mezzo. Ecco perché il nostro impianto idraulico TRIAS entra in gioco.

Le ultime tecnologie idrauliche ed elettroniche avanzate sono fondamentali per il nostro obiettivo: risparmio significativo sui costi del carburante con il nuovo motore a basse emissioni. Siamo soddisfatti: gli impianti idraulici TRIAS consentono di ottenere un 9%(*) di consumo di carburante in meno in modalità PWR, rispetto alla precedente modalità P di ZAXIS, mantenendo allo stesso tempo un alto livello di produttività.

Inoltre, è possibile una riduzione del 18%(*) del consumo di combustibile in modalità ECO. Ciò consente tuttavia un livello relativamente alto di produttività con lo stesso quantitativo di carburante.

Livello di prestazioni più elevato

Una macchina maneggevole, veloce e precisa è il sogno di tutti gli operatori, ed è esattamente ciò che la ZAXIS 290 offre. Le nostre ultime innovazioni sono state specificamente sviluppate per la nuova generazione di escavatori Hitachi.

Il sistema di avviamento idraulico e gli altri impianti idraulici consentono al braccio di aumentare la velocità quando il carico è relativamente basso. La nostra funzione testata e collaudata di incremento della potenza ha inoltre migliorato del 10%(*) il livello di prestazioni per lo scavo e la potenza di sollevamento.

La versatilità di ZAXIS 290 si dimostra nel sistema di supporto degli accessori, con 11 modalità che possono essere registrate sul monitor per un facile adattamento ai diversi accessori. Queste due aste ausiliarie sono utili per gli attrezzi che richiedono elevate quantità di olio idraulico.

Inoltre, la coppia di rotazione dello ZAXIS 290 è aumentata del 9%(*). Le prestazioni di rotazione migliorate dimostrano che adesso è più facile scavare accanto a pareti laterali e operare sui pendii.

** Dati raccolti attraverso il sistema Global e-Service su macchine impegnate in lavori tipici.*

Punti di forza

- Riduzione del 9% del consumo di carburante (modalità PWR rispetto alla modalità P ZX-3)*
- Riduzione del 18% del consumo di carburante (modalità ECO rispetto alla modalità P ZX-3)*
- Il nuovo impianto idraulico TRIAS maggiore produttività e minore consumo di carburante
- Sistema di supporto accessori
- Power-boost
- Capacità di sollevamento maggiore
- Potenza di rotazione maggiore
- Due aste aggiuntive

PRODUTTIVITÀ

Ogni produttore di macchine movimento terra deve rispettare la legislazione Comunitaria, ma Hitachi supera di gran lunga le aspettative. Lo sviluppo della nuova gamma di escavatori ZAXIS presenta diverse funzioni ecocompatibili incorporate con una particolare attenzione incentrata sulla produttività. In questo modo, lo ZAXIS 290 definisce un nuovo standard di efficienza lavorativa, cosicchè possiate avere un immediato ritorno sull'investimento.

Trovare il giusto equilibrio tra potenza ed efficienza sostenibile

Efficienza sostenibile

Ci siamo dedicati allo sviluppo sostenibile della gamma di prodotti Hitachi, in particolare per l'uso nei luoghi di lavoro urbani. Pertanto, il nuovo ZAXIS 290 è una prova del nostro impegno per la riduzione al minimo dell'impatto delle macchine movimento terra sull'ambiente in conformità con la fase IIIB delle norme EU di controllo sulle emissioni.

Lo ZAXIS 290 è dotato di un filtro di scarico in grado di fermare le sostanze inquinanti, che vengono automaticamente bruciate grazie a un catalizzatore di ossidazione e al controllo della temperatura di scarico. Anche il turbocompressore a geometria variabile e la valvola EGR (ricircolo dei gas di scarico) a elevato raffreddamento del volume consentono di ridurre i livelli di protossido di azoto.

Oltre a ridurre le emissioni, il minimo automatico dello ZAXIS 290 previene lo spreco di carburante e riduce i livelli di rumorosità nella cabina.

Inoltre, tutti i componenti in resina della nuova gamma di escavatori ZAXIS possono essere riciclati e sono chiaramente contrassegnati per semplificare il processo di smaltimento.

Elevata efficienza

Ci stiamo inoltre impegnando per trovare il giusto equilibrio tra uomo, ambiente e guadagno. Abbiamo inoltre valutato il costo totale di gestione del nuovo ZAXIS 290 per garantirvi che la vostra nuova macchina contribuisca ad incrementare i vostri profitti.

Il potente motore di nuova generazione conforme alla Fase IIIB dello ZAXIS 290 garantisce una produttività più elevata, con una maggiore efficienza del carburante e presenta comandi all'avanguardia in tutti i componenti. Il sistema idraulico TRIAS è inoltre stato sviluppato per raggiungere una produttività più elevata con un migliore consumo di carburante rispetto al modello ZAXIS precedente.

Gli escavatori Hitachi sono famosi per le prestazioni potenti e affidabili, in particolare quando ci sono obiettivi giornalieri e scadenze improrogabili da rispettare nei cantieri. L'ultima gamma di modelli ZAXIS è stata realizzata per incrementare la produttività senza danneggiare l'ambiente grazie a operazioni sostenibili.

Punti di forza

- Potente e sostenibile
- Motore conforme alla Fase IIIB
- Filtro di scarico per la cattura del particolato
- Turbocompressore a geometria variabile
- Sistema EGR ad elevato raffreddamento
- Impianto idraulico TRIAS: efficienza del carburante e maggiore produttività
- Design ecologico
- Minimo automatico: risparmio di carburante per la riduzione del biossido di carbonio

COMFORT

Per quanto riguarda la progettazione degli interni e la funzionalità della cabina, Hitachi sa che all'operatore deve essere garantito il massimo comfort. Abbiamo ricevuto un feedback diretto da parte dei nostri clienti in tutto il mondo per accertarci che il nuovo ZAXIS 290 superi le vostre aspettative. L'esperienza di lavoro con l'escavatore Hitachi non è seconda a nessuno. Lo ZAXIS 290 offre un ambiente di lavoro comodo e sicuro, maggiore visibilità e funzioni facili da usare che definiscono un nuovo standard nel mondo delle costruzioni.

Sia dentro che fuori, i nuovi escavatori ZAXIS sono all'avanguardia

Dal comfort della cabina

Dopo una lunga giornata di lavoro nel cantiere stradale o in cava, dovete poter essere in grado di godervi il resto della giornata. Hitachi è all'avanguardia per quanto riguarda il comfort degli operatori con il nuovo ZAXIS 290, in modo che possiate beneficiarne.

Il sedile con sospensione pneumatica interamente regolabile presenta un nuovo meccanismo scorrevole in grado di essere spostato più indietro rispetto a prima. Lo spazio al di sotto del monitor è maggiore per lasciare più spazio alle gambe.

Visibilità completa

I cantieri più grandi richiedono la massima attenzione per evitare danni o problemi di salute e sicurezza. La maggiore visibilità, in particolare nella parte destra bassa del nuovo ZAXIS, vi consentirà di risparmiare tempo (e denaro), grazie alle ultime innovazioni di Hitachi.

Il riposizionamento del monitor e della portiera migliora la visibilità, oltre a facilitare l'ingresso e l'uscita dall'abitacolo. La nuova videocamera con retrovisore offre una visibilità più ravvicinata del contrappeso per ridurre al minimo gli angoli morti.

Facile da usare

Hitachi ha investito molto in tecnologie avanzate riversandole nel nuovo ZAXIS. La potenza rimane assolutamente a portata di mano grazie alla funzionalità del monitor a colori e ai comandi ergonomici.

Il nuovo monitor LCD multifunzione presenta un ampio schermo da sette pollici con un'ottima visibilità. Offre numerose informazioni tecniche utili, inclusa una chiara indicazione dello stato della macchina e impostazioni con il supporto multilingue fino a 32 lingue. Il monitor e gli interruttori ergonomicamente realizzati sono stati raggruppati insieme per essere facilmente raggiunti con la mano destra. L'interruttore proporzionale nella nuova leva delle funzioni ausiliarie (optional) permette di comandare facilmente l'accessorio.

Buon lavoro

Il tempo vola quando si lavora bene e un operatore contento sarà anche più produttivo. Ecco perché ci siamo impegnati a fornire una cabina per un lavoro rilassante e piacevole.

I comandi per la radio stereo AM/FM adesso sono completamente regolabili dal monitor a colori. È stata inoltre aggiunta una presa ausiliaria al sistema audio, per poter lavorare in modo efficiente ascoltando la vostra musica preferita mediante i dispositivi come i lettori MP3.

Punti di forza

- Cabina pressurizzata ROPS ad elevate caratteristiche tecniche
- Migliore visibilità
- Nuovo monitor LCD a colori
- Informazioni facilmente accessibili in tempo reale
- Maggiore spazio per le gambe
- Pannello di controllo ergonomicamente progettato

DURATA NEL TEMPO

Hitachi produce escavatori da oltre 40 anni. Hitachi utilizza l'IT come strumento di gestione strategico per fornire soluzioni complete in risposta alle vostre esigenze. Questo approccio tecnologico avanzato ci consente di sviluppare una valida offerta aziendale a livello globale di macchine movimento terra di alta qualità. I nostri escavatori ZAXIS sono l'eccellenza e si sono guadagnati una reputazione leader nel mercato per affidabilità e durata nel tempo.

Costruito per conquistare ambienti di lavoro difficili

Componenti resistenti

Il nuovo ZAXIS 290 è stato progettato per operare nelle condizioni di lavoro più estreme. I luoghi di lavoro più difficili richiedono macchine affidabili, che offrono maggiori livelli di disponibilità e produttività. Il risultato sarà un costo di gestione più basso grazie alla maggiore durata nel tempo dei nostri escavatori.

L'estremità del braccio rinforzate su tutti i nuovi ZAXIS 290 sono dei validi esempi. Le staffe sull'estremità del braccio sono dotate di boccole per migliorare le caratteristiche di durata nel tempo e resistere ai rigori di lunghe ore in ambienti difficili.

Viene fornito in dotazione un separatore d'acqua tipo filtro dalle elevate prestazioni. Cattura l'acqua presente nel carburante, persino da quei carburanti che ne contengono elevate quantità.

Sottocarro rinforzato

La ruota folle anteriore e il relativo cilindro regolatore sono stati rinforzati sullo ZAXIS 290 per una maggiore durata nel tempo. Inoltre, il fango non può più attaccarsi al cilindro regolatore.

L'affidabilità è stata ulteriormente migliorata con l'aumento nei componenti con la sezione saldata che comprende il fascio X. Le piastre superiori e inferiori delle staffe del motore di traslazione sono state allungate, con una conseguente riduzione del 40% della tensione.

Cabina conforme a ROPS

La cabina pressurizzata CRES V (Center pillar reinforced structure, struttura con montati angolari rinforzati) conforme a ROPS impedisce alla polvere di penetrare e protegge dai potenziali rischi del sito di lavoro. La struttura ROPS (Roll-over Protective Structure, struttura di protezione antiribaltamento) è realizzata per proteggere l'operatore in situazioni improbabili di ribaltamento o rovesciamento della macchina.

Punti di forza

- Qualità Hitachi collaudata
- Oltre 40 anni di esperienza
- Attrezzo anteriore rinforzato
- Sottocarro rinforzato

MANUTENZIONE

La qualità e l'affidabilità dei nostri escavatori fanno sì che siano utilizzati nei più impervi luoghi di lavoro del mondo. La fiducia che avete riposto in Hitachi è condivisa da migliaia di altri operatori e proprietari. Ecco perché abbiamo sviluppato una serie di accorgimenti per facilitare l'accesso ai componenti e agevolare la manutenzione del nuovo ZAXIS 290, in modo che possiate beneficiare della disponibilità dei vostri mezzi Hitachi, indipendente da dove si trovino.

Componenti facilmente accessibili per turni di lavoro più efficienti e produttivi

Facile accesso

Vi abbiamo semplificato la vita grazie all'introduzione di pratiche funzioni integrate nella nuova serie di escavatori ZAXIS. I nostri tecnici hanno valutato le vostre esigenze e integrato numerosi fattori per far risparmiare tempo per la manutenzione ordinaria.

Grazie alla tecnologia del monitor LCD multifunzione, è possibile controllare i livelli dell'olio motore e visualizzare la spia che appare quando l'olio idraulico e i filtri del carburante devono essere sostituiti. Inoltre, è possibile programmare un piano di manutenzione ordinaria per evitare guasti tutte le volte che viene acceso il mezzo.

Sulla parte esterna dello ZAXIS 290, il condensatore dell'aria condizionata può essere facilmente aperto per effettuare la pulizia del condensatore stesso e del radiatore. Gravi ostruzioni possono essere inoltre eliminate soffiando l'aria nel pratico coperchio superiore apribile con un pulsante presente sul radiatore.

È possibile sostituire i filtri del combustibile, il filtro dell'olio motore e il filtro dell'aria direttamente da terra, e gli altri lavori sono facilitati da scalini antiscivolo per un facile accesso alla struttura superiore della macchina.

Facile pulizia

Crediamo che la manutenzione ordinaria semplificata migliori i livelli di produttività e utilizzo della macchina. Ecco perché abbiamo realizzato ZAXIS 290 con una serie di soluzioni pratiche e veloci, in modo da semplificarvi la vita sul posto di lavoro.

Il filtro antipolvere interno è un esempio di queste iniziative. È stato collocato all'esterno del condensatore dell'aria condizionata e dello scambiatore del carburante e lontano dalla ventola, in modo che la polvere e il particolato possano essere catturati uniformemente senza doverle raccogliere in un solo posto.

Il sistema di raffreddamento è stato messo in parallelo e l'intelaiatura laterale inclinata facilita il processo di pulizia.

Punti di forza

- Global e-Service controlla il filtro di scarico
- Ispezioni giornaliere direttamente a terra
- I volumi dell'olio sono controllati direttamente dal sedile dell'operatore
- Accesso per una manutenzione facile e veloce

SUPPORT CHAIN

Potete fare affidamento su Hitachi come partner per la fornitura di livelli tecnologici sempre più elevati, supporto e assistenza mediante la nostra rete di rivenditori europei. Sappiamo bene che il rapporto tra voi e il vostro concessionario è di primaria importanza e per questo lo “supportiamo” al meglio, in modo che possa offrirvi un servizio post-vendita di primo livello e consentire alle vostre macchine di soddisfare costantemente le vostre aspettative.
Il programma post-vendita della Hitachi Support Chain è stato sviluppato per proteggere il vostro investimento. Le possibili personalizzazioni sono praticamente infinite e vi consentono di personalizzare la vostra.

Un programma post-vendita flessibile pensato per proteggere il vostro investimento

Global e-Service

Il nuovo escavatore ZAXIS è dotato del sistema di comunicazione GPRS*. Questo invia moltepici serie di dati della macchina al server principale di Hitachi. Mediante il database Global e-Service, accederete in remoto a tutti questi dati. È sufficiente un collegamento Internet e il log-in al Global e-Service.

Global e-Service consentirà a voi e al concessionario di scaricare e condividere questi dati, per gestire in remoto la vostra flotta. Il sistema online consentirà al vostro concessionario di avvisarvi tempestivamente delle operazioni di manutenzione preventiva e delle altre offerte speciali.

Le ultime informazioni sull'escavatore ZAXIS sono disponibili 24 ore su 24, 7 giorni su 7 compresi i dati operativi, come il numero di ore di lavoro, il consumo del carburante, le modalità di lavoro e la posizione. Questo vi consentirà di ridurre i costi operativi, di pianificare i lavori in modo efficiente e di effettuare tutte le operazioni di manutenzione della macchina, per garantire prestazioni ottimali e tempi di inattività minimi.

Supporto tecnico

Il team di professionisti Hitachi addetto all'assistenza e adeguatamente preparato unisce l'esperienza globale e la conoscenza delle macchine Hitachi con la vostra lingua e cultura locali. Abbiamo un approccio proattivo verso l'assistenza clienti facendo aggiornare ininterrottamente il nostro personale, in modo che le conoscenze disponibili siano trasmesse a ogni singolo tecnico nella nostra rete di concessionari.

Garanzia estesa e contratti di assistenza

Ogni nuovo modello Hitachi è coperto da una garanzia completa del produttore. Tuttavia, il vostro escavatore ZAXIS potrebbe richiedere un'ulteriore protezione considerate le difficili condizioni di lavoro o per ridurre al minimo i costi di riparazione. Per soddisfare queste richieste, i nostri concessionari offrono la possibilità di un programma con garanzia estesa (HELP – Hitachi Extended Life Program) e contratti di assistenza completi: il modo più efficace per ottimizzare le prestazioni del vostro nuovo escavatore ZAXIS.

Ricambi e componenti rigenerati

Hitachi offre diverse linee di ricambi e componenti per soddisfare le vostre specifiche esigenze. Oltre alla nostra gamma di ricambi originali, ci sono altre opzioni disponibili:

- Se le vostre macchine sono operative da diversi anni, Hitachi può offrire una seconda linea di ricambi originali, nonché una soluzione a un prezzo competitivo.
- Per applicazioni o climi particolarmente esigenti, Hitachi offre una linea di ricambi con prestazioni extra.
- Se cercate una soluzione economica per parti di ricambio, i componenti rigenerati sono la scelta migliore.

Indipendentemente dalla vostra scelta, sarà garantita la famosa qualità e garanzia Hitachi per darvi una maggiore tranquillità.

Il vostro concessionario Hitachi potrà fornirvi ulteriori dettagli su ciascuna delle linee di componenti sopracitati.

SUPPORT CHAIN

** Il sistema di comunicazione GPRS è un'apparecchiatura standard per i nuovi escavatori ZAXIS, tuttavia, la disponibilità del sistema di comunicazione dipende dalle norme sulla concessione delle licenze in vigore nel proprio paese. Contattare il vostro rivenditore Hitachi per ulteriori informazioni o richiedere un account Global e-Service.*

Punti di forza

- Controllate ciascuna delle vostre macchine direttamente dal vostro ufficio – 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Monitorare il consumo di carburante
- Verificare le posizioni attuali e precedenti e gli spostamenti delle vostre macchine
- Consultare lo stato della manutenzione e i pezzi da sostituire su ciascuna delle vostre macchine
- Ricevere notifiche via e-mail per gli allarmi della macchina, spostamenti imprevisti e così via

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE

Modello	Isuzu AL-4HK1X
Tipo	4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta, common rail
Aspirazione	Turbocompressore a geometria variabile, intercooler, EGR raffreddato
Post-trattamento	Filtro di scarico
N° cilindri	4
Potenza nominale	
ISO 9249, netta	140 kW (188 HP) a 2.100 min^{-1} (giri/min.)
EEC 80/1269, netta	140 kW (188 HP) a 2.100 min^{-1} (giri/min.)
SAE J1349, netta	140 kW (188 HP) a 2.100 min^{-1} (giri/min.)
Coppia massima	652 Nm (66,5 kgfm) a 1.800 min^{-1} (giri/min.)
Cilindrata	5,193 L
Alesaggio e corsa	115 mm x 125 mm
Batterie	2 x 12 V / 88 Ah

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe idrauliche

Pompe principali	3 pompe a pistoni assiali a portata variabile
Portata massima dell'olio	2 x 236 L/min 1 x 210 L/min
Pompa circuito di pilotaggio	1 pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio	37,3 L/min

Motori idraulici

Traslazione	2 motori a pistoni assiali a portata variabile
Rotazione	1 motore a pistoni assiali

Regolazione valvola di sfiato

Circuito attrezzi	34,3 MPa (350 kgf/cm^2)
Circuito di rotazione	32,4 MPa (330 kgf/cm^2)
Circuito di traslazione	34,3 MPa (350 kgf/cm^2)
Circuito di pilotaggio	3,9 MPa (40 kgf/cm^2)
Power boost	38,0 MPa (388 kgf/cm^2)

Cilindri idraulici

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo
Braccio di sollevamento	2	135 mm	95 mm
Braccio di penetrazione	1	150 mm	105 mm
Benna	1	135 mm	90 mm
Posizionatore *1	1	150 mm	100 mm

*1 : Per braccio triplice

TORRETTA

Telaio rotante
Telaio con sezione a D antideformante.

Dispositivo rotazione
Motore con pistoni assiali con riduttore epicicloidale in bagno d'olio. Ralla a fila singola. Freno di stazionamento rotazione di tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

Velocità di rotazione	10,3 min^{-1} (giri/min.)
Coppia di rotazione	90,5 kNm (9.230 kgfm)

Cabina operatore
Cabina spaziosa indipendente, 1.005 mm di larghezza per 1.675 mm di altezza, conforme agli standard ISO*.
* International Organization for Standardization

SOTTOCARRO

Cingoli
Perni di collegamento trattati termicamente con tenute antipolvere.
Tendicingoli idraulici (a grasso) con molle ammortizzanti.

Numero rulli e pattini per parte

Rulli di sostegno	2
Rulli di appoggio	8
Pattini per cingoli	48
Protezione cingolo	1

Dispositivo traslazione
Ogni cingolo è guidato da un motore a pistoni assiali a 2 velocità.
Freno di stazionamento a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.
Sistema di trasmissione automatico: Veloce - Lenta

Velocità di traslazione	Veloce: da 0 a 5,2 km/h Lenta: da 0 a 3,1 km/h
Forza massima di trazione	246 kN (25.100 kgf)
Pendenza superabile	70% (35 gradi) continua

LIVELLO SONORO

Livello sonoro nella cabina in base a ISO 6396	LpA 70 dB(A)
Livello sonoro esterno in base alla norma ISO 6395 e alla direttiva dell'UE 2000/14/EC	LwA 103 dB(A)

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio combustibile	510,0 L
Refrigerante motore	26,0 L
Olio motore	27,0 L
Dispositivo rotazione	11,7 L
Dispositivo traslazione (ogni lato)	9,2 L
Circuito idraulico	290,0 L
Serbatoio olio idraulico	156,0 L

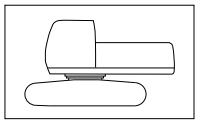
PESI E PRESSIONE AL SUOLO

Pesi operativi e pressioni al suolo

			ZAXIS 290LC				ZAXIS 290LCN			
Tipo di braccio di sollevamento			Monoblocco		Triplice		Monoblocco		Triplice	
Tipo di pattini	Larghezza pattini	Lunghezza braccio di penetrazione	kg	kPa (kgf/cm²)	kg	kPa (kgf/cm²)	kg	kPa (kgf/cm²)	kg	kPa (kgf/cm²)
Costola tripla	600 mm	2,42 m	29.100	55 (0,56)	29.700	56 (0,57)	28.900	54 (0,55)	29.600	56 (0,57)
		3,11 m	29.100	55 (0,56)	29.800	56 (0,57)	29.000	54 (0,55)	29.700	56 (0,57)
	700 mm	2,42 m	29.400	47 (0,48)	30.100	48 (0,49)	29.300	47 (0,48)	30.000	48 (0,49)
		3,11 m	29.500	47 (0,48)	30.200	48 (0,49)	29.400	47 (0,48)	30.000	48 (0,49)
	800 mm	2,42 m	29.800	42 (0,43)	30.500	43 (0,44)	29.700	42 (0,43)	30.400	43 (0,44)
		3,11 m	29.900	42 (0,43)	30.600	43 (0,44)	29.800	42 (0,43)	30.400	43 (0,44)
	900 mm	2,42 m	30.200	37 (0,38)	30.900	38 (0,39)	30.100	37 (0,38)	30.700	38 (0,39)
		3,11 m	30.300	38 (0,39)	31.000	38 (0,39)	30.200	37 (0,38)	30.800	38 (0,39)

Inclusi 1,10 m³ (ISO a colmo), peso benna (900 kg) e contrappeso (6.200 kg).

Peso base della macchina e larghezza complessiva



Escludendo braccio anteriore, carburante, olio idraulico e refrigerante ecc. Contrappeso incluso.

ZAXIS 290LC

Larghezza pattini	Peso	Larghezza complessiva
600 mm	22.900 kg	3.190 mm
700 mm	23.300 kg	3.290 mm
800 mm	23.700 kg	3.390 mm
900 mm	24.100 kg	3.490 mm

ZAXIS 290LCN

Larghezza pattini	Peso	Larghezza complessiva
600 mm	22.700 kg	2.990 mm
700 mm	23.100 kg	3.090 mm
800 mm	23.500 kg	3.190 mm
900 mm	23.900 kg	3.290 mm

Peso componenti

	Peso
Contrappeso	6.200 kg
Braccio monoblocco (con cilindro del braccio di penetrazione e cilindro del braccio di sollevamento)	3.130 kg
Braccio in 2 pezzi (con cilindro del braccio di penetrazione e cilindro del braccio di sollevamento)	3.790 kg
Braccio di penetrazione da 2,42 m (con cilindro benna)	1.350 kg
Braccio di penetrazione da 3,11 m (con cilindro benna)	1.430 kg
Benna da 1,10 m³	900 kg

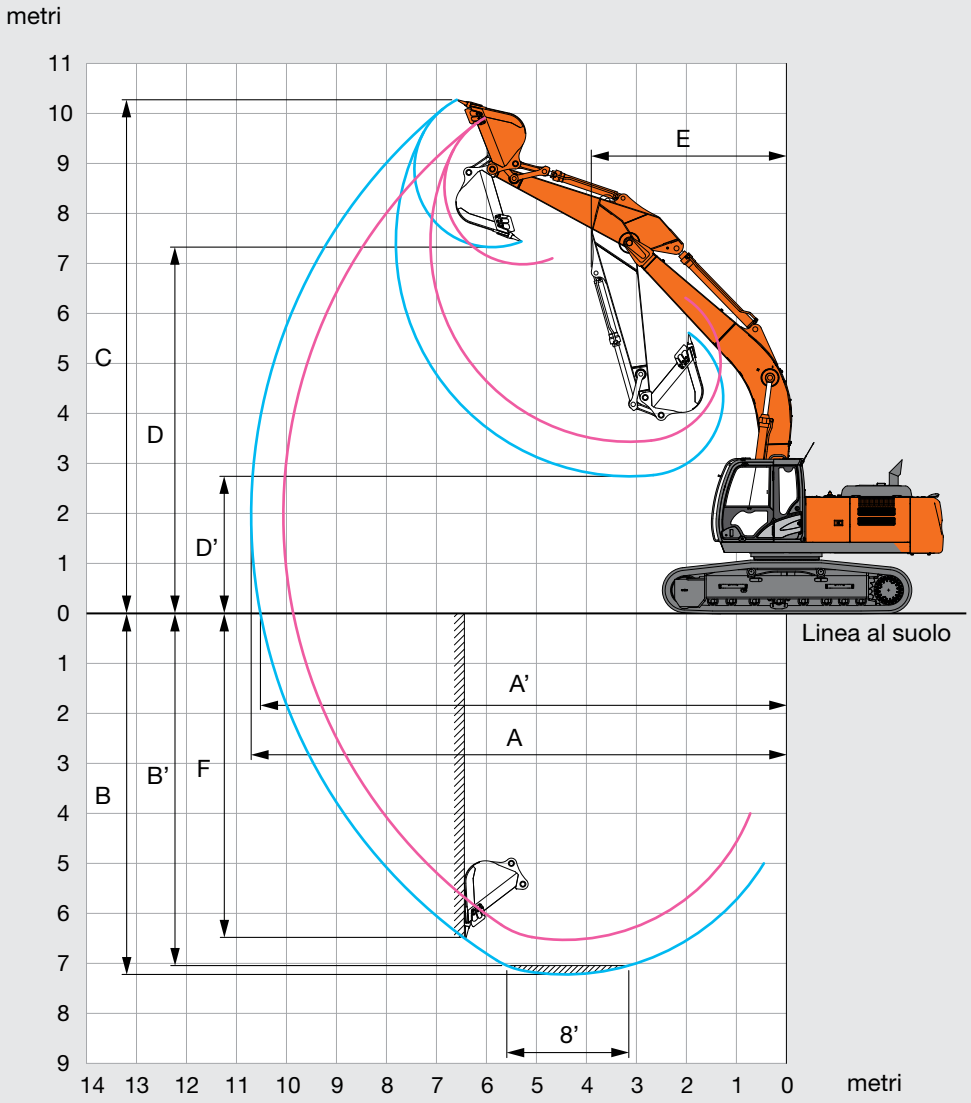
FORZA DI STRAPPO BENNA E BRACCIO DI PENETRAZIONE

	ZAXIS 290LC / ZAXIS 290LCN	
Lunghezza braccio di penetrazione	2,42 m	3,11 m
Forza di strappo benna* ISO	202 kN (20.600 kgf)	
Forza di strappo benna* SAE : PCSA	175 kN (17.900 kgf)	
Forza di strappo braccio di penetrazione* ISO	182 kN (18.500 kgf)	144 kN (14.700 kgf)
Forza di strappo braccio di penetrazione* SAE : PCSA	174 kN (17.700 kgf)	138 kN (14.100 kgf)

*Con Power-Boost

CARATTERISTICHE TECNICHE

RAGGI OPERATIVI: BRACCIO MONOBLOCCO

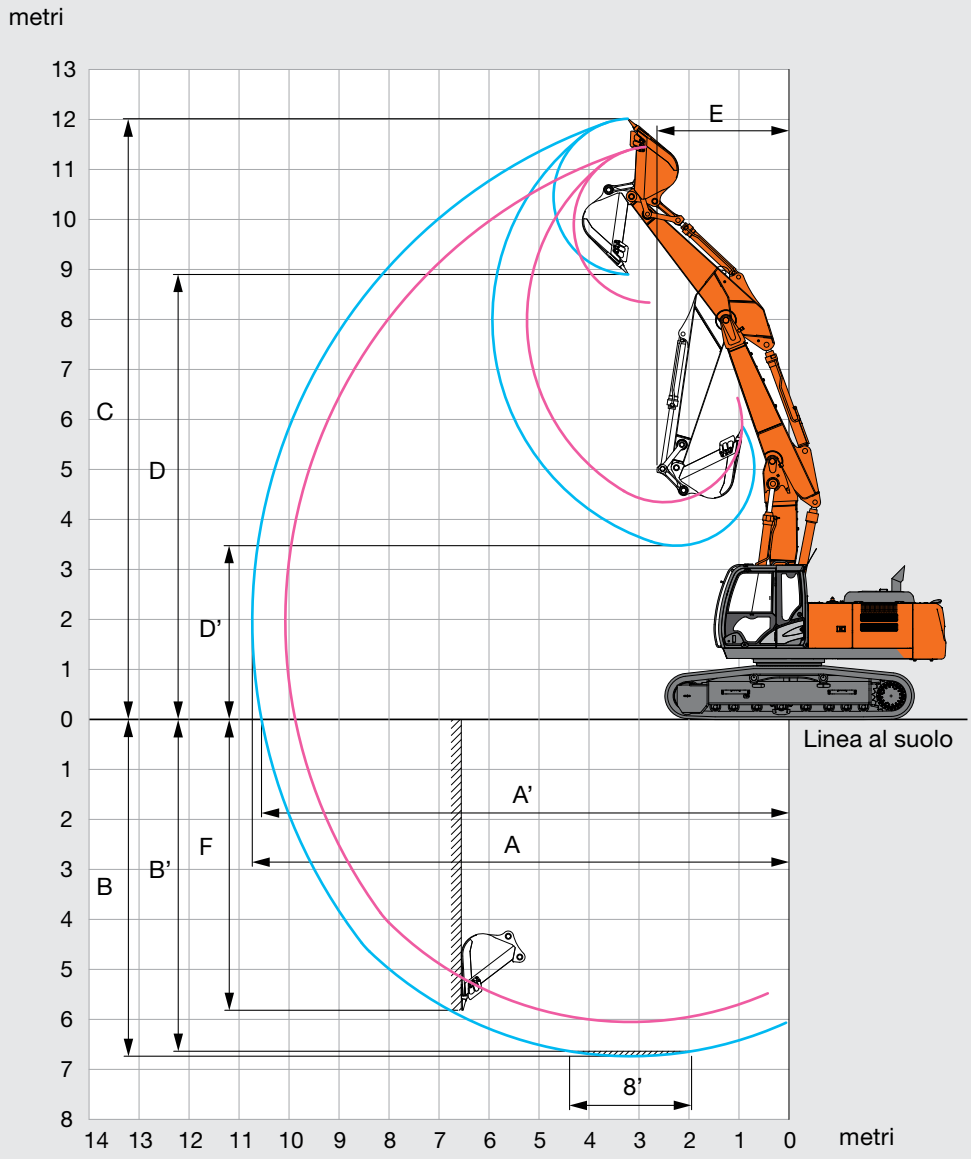


Unità: mm

	ZAXIS 290LC / ZAXIS 290LCN	
	6,20 m Braccio monoblocco	
Lunghezza braccio di penetrazione	2,42 m	3,11 m
A Sbraccio max.	10.600	10.710
A' Sbraccio max. (a terra)	9.860	10.520
B Max. profondità di scavo	6.530	7.220
B' Max. profondità di scavo (livello 8')	6.310	7.040
C Altezza max. di taglio	9.910	10.270
D Altezza max. di scarico	6.980	7.330
D' Altezza min. di scarico	3.450	2.740
E Raggio rotazione minimo	4.060	3.900
F Profondità max. si scavo parete verticale	5.650	6.480

Esclusa costola del pattino

RAGGI OPERATIVI: BRACCIO TRIPLICE



Unità: mm

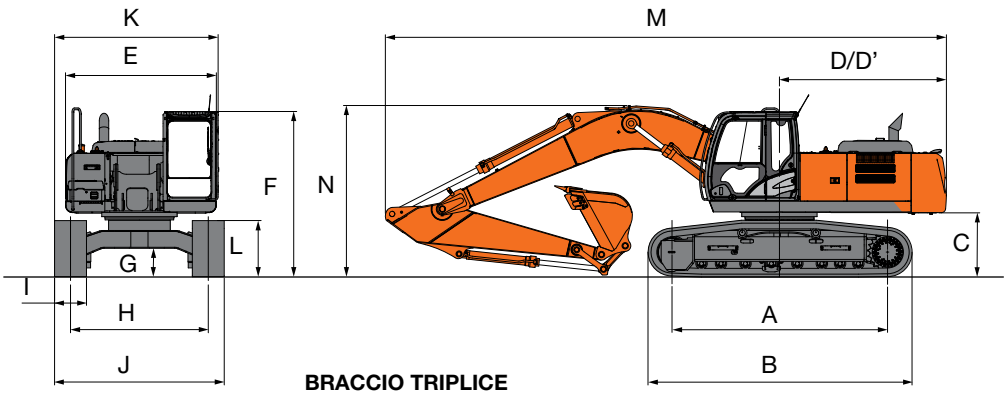
	ZAXIS 290LC / ZAXIS 290LCN	
	6,12 m Braccio triplice	
Lunghezza braccio di penetrazione	2,42 m	3,11 m
A Sbraccio max.	10.080	10.740
A' Sbraccio max. (a terra)	9.880	10.530
B Max. profondità di scavo	6.050	6.740
B' Max. profondità di scavo (livello 8')	5.950	6.640
C Altezza max. di taglio	11.450	12.020
D Altezza max. di scarico	8.330	8.900
D' Altezza min. di scarico	4.340	3.470
E Raggio rotazione minimo	2.870	2.640
F Profondità max. si scavo parete verticale	5.060	5.820

Esclusa costola del pattino

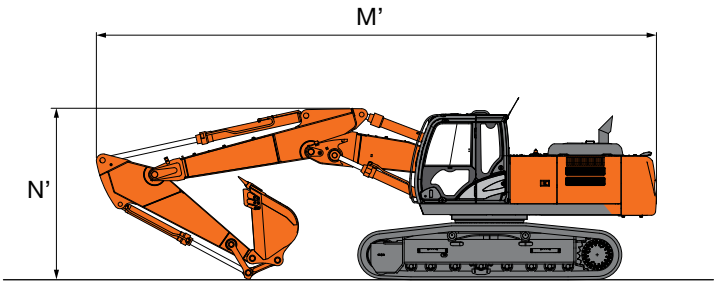
CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI

BRACCIO MONOBLOCCO



BRACCIO TRIPLICE



Unità: mm

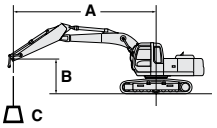
	ZAXIS 290LC	ZAXIS 290LCN
A Interasse tra i tamburi	4.050	4.050
B Lunghezza sottocarro	4.940	4.940
* C Altezza minima contrappeso da terra	1.170	1.170
D Raggio di rotazione posteriore	3.140	3.140
D' Lunghezza posteriore	3.140	3.140
E Larghezza complessiva torretta	2.870	2.870
F Altezza complessiva cabina	3.110	3.110
* G Altezza minima da terra	510	510
H Carreggiata	2.590	2.390
I Larghezza suole cingoli	G 600	G 600
J Larghezza sottocarro	3.190	2.990
K Larghezza complessiva	3.190	2.990
* L Altezza cingolo con pattini a costola tripla	1.070	1.070
BRACCIO MONOBLOCCO		
M Lunghezza		
Con braccio penetratore da 2,42 m	10.640	10.640
Con braccio penetratore da 3,11 m	10.550	10.550
N Altezza complessiva braccio di sollevamento		
Con braccio penetratore da 2,42 m	3.450	3.450
Con braccio penetratore da 3,11 m	3.200	3.200
BRACCIO TRIPLICE		
M' Lunghezza		
Con braccio penetratore da 2,42 m	10.530	10.530
Con braccio penetratore da 3,11 m	10.510	10.510
N' Altezza complessiva braccio di sollevamento		
Con braccio penetratore da 2,42 m	3.200	3.200
Con braccio penetratore da 3,11 m	3.140	3.140

* Esclusa costola del pattino G: pattino a tre costole

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Note:
1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento non supera il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina su terreno solido e in piano, o l'87% della capacità idraulica totale.
3 Il punto di carico è la linea centrale del perno di articolazione della benna sul braccio di penetrazione.
4. Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
5. 0 m = Terra.

Per le capacità di sollevamento, sottrarre la benna e l'attacco rapido dalle capacità di sollevamento.



A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Capacità di sollevamento

BRACCIO PRINCIPALE MONOBLOCCO ZAXIS 290LC

Nominale sulla parte anteriore | Nominale sul lato o a 360 gradi | Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico 1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		A sbraccio massimo		
																metri
Braccio 6,20 m Braccio penetratore 2,42 m Contrappeso 6.200 kg Pattino da 600 mm	9,0															
	7,5															
	6,0							*8.020	*8.020					*7.790	5.620	7,46
	4,5					*11.240	*11.240	*9.000	7.700	*8.010	5.480			*7.770	4.830	8,11
	3,0					*14.150	10.930	*10.290	7.290	*8.580	5.290			7.180	4.430	8,44
	1,5							*11.390	6.950	8.420	5.120			7.010	4.300	8,49
	0 (suolo)					*16.240	10.140	11.560	6.750	8.290	5.000			7.220	4.400	8,27
	-1,5			*10.350	*10.350	*15.700	10.160	11.500	6.700	8.270	4.990			7.910	4.790	7,75
	-3,0			*18.760	*18.760	*14.210	10.320	*10.810	6.800					*9.060	5.720	6,86
	-4,5			*14.540	*14.540	*11.090	10.690							*8.930	8.190	5,42
Braccio 6,20 m Braccio penetratore 3,11 m Contrappeso 6.200 kg Pattino da 600 mm	9,0															
	7,5															
	6,0							*7.120	*7.120	*6.930	5.860			*4.740	*4.740	8,19
	4,5					*9.810	*9.810	*8.170	8.060	*7.370	5.710			*4.730	4.420	8,78
	3,0					*12.760	11.610	*9.560	7.630	*8.060	5.500	*5.570	4.210	*4.890	4.100	9,09
	1,5					*15.140	10.830	*10.860	7.240	8.450	5.300	*6.400	4.120	*5.220	3.980	9,14
	0 (suolo)					*16.180	10.460	11.560	6.970	8.280	5.140			*5.800	4.050	8,93
	-1,5	*6.820	*6.820	*10.250	*10.250	*16.100	10.340	11.450	6.860	8.200	5.070			*6.800	4.340	8,45
	-3,0	*11.900	*11.900	*16.480	*16.480	*15.090	10.460	*11.370	6.880	8.250	5.120			8.040	5.000	7,65
	-4,5			*17.510	*17.510	*12.840	10.720	*9.480	7.080					*8.590	6.530	6,39

BRACCIO PRINCIPALE MONOBLOCCO ZAXIS 290LCN

Nominale sulla parte anteriore | Nominale sul lato o a 360 gradi | Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico m 1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		A sbraccio massimo		
																metri
Braccio 6,20 m Braccio penetratore 2,42 m Contrappeso 6.200 kg Pattino da 600 mm	9,0															
	7,5															
	6,0							*8.020	7.570					*7.790	5.320	7,46
	4,5					*11.240	11.110	*9.000	7.250	*8.010	5.180			7.730	4.560	8,11
	3,0					*14.150	10.170	*10.290	6.860	8.580	5.000			7.150	4.190	8,44
	1,5							*11.390	6.520	8.380	4.830			6.980	4.060	8,49
	0 (suolo)					*16.240	9.420	11.510	6.330	8.250	4.710			7.190	4.150	8,27
	-1,5			*10.350	*10.350	*15.700	9.430	11.450	6.280	8.240	4.700			7.880	4.520	7,75
	-3,0			*18.760	*18.760	*14.210	9.590	*10.810	6.380					*9.060	5.380	6,86
	-4,5			*14.540	*14.540	*11.090	9.940							*8.930	7.670	5,42
Braccio 6,20 m Braccio penetratore 3,11 m Contrappeso 6.200 kg Pattino da 600 mm	9,0															
	7,5															
	6,0							*7.120	*7.120	*6.930	5.400			*4.740	4.640	8,19
	4,5					*9.810	*9.810	*8.170	7.410	*7.370	5.260			*4.730	4.060	8,78
	3,0					*12.760	10.540	*9.560	6.990	*8.060	5.050	*5.570	3.810	*4.890	3.750	9,09
	1,5					*15.140	9.790	*10.860	6.600	8.410	4.850	*6.400	3.720	*5.220	3.640	9,14
	0 (suolo)					*16.180	9.440	11.530	6.340	8.240	4.690			*5.800	3.700	8,93
	-1,5	*6.820	*6.820	*10.250	*10.250	*16.100	9.350	11.400	6.230	8.160	4.620			*6.800	3.960	8,45
	-3,0	*11.900	*11.900	*16.480	*16.480	*15.090	9.430	*11.370	6.260	8.220	4.670			8.010	4.570	7,65
	-4,5			*17.510	*17.510	*12.840	9.680	*9.480	6.450					*8.590	5.960	6,39

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

BRACCIO TRIPLICE ZAXIS 290LC

Nominale sulla parte anteriore Nominale sul lato o a 360 gradi Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico m												A sbraccio massimo		
		1,5		3,0		3,0		6,0		7,5		9,0				
																metri
Braccio triplice 6,12 m Braccio penetratore 2,42 m Contrappeso 6.200 kg Pattino da 600 mm	9,0													*7.590	*7.590	4,65
	7,5													*5.670	*5.670	6,41
	6,0			*10.260	*10.260									*4.920	*4.920	7,47
	4,5			*13.980	*13.980	*9.640	*9.640							*4.580	*4.580	8,12
	3,0			*18.430	*18.430	*13.660	*11.720	*7.830	7.660					*4.470	*4.470	8,45
	1,5			*22.790	*22.790	*16.340	12.020	*10.500	7.840	*6.080	5.260			*4.560	4.390	8,50
	0 (suolo)	*14.090	*14.090	*25.360	21.970	*16.390	11.370	*10.420	7.450	*6.880	5.200			*4.850	4.510	8,28
	-1,5	*21.270	*21.270	*25.660	21.640	*16.640	11.050	*11.430	7.170	*6.470	5.140			*5.450	4.930	7,76
	-3,0	*28.680	*28.680	*23.770	21.790	*15.240	10.910	*9.630	7.090					*5.560	*5.560	6,86
	-4,5															
Braccio triplice 6,12 m Braccio penetratore 3,11 m Contrappeso 6.200 kg Pattino da 600 mm	9,0					*6.970	*6.970							*5.800	*5.800	5,79
	7,5					*6.660	*6.660	*5.730	*5.730					*4.680	*4.680	7,27
	6,0					*7.210	*7.210	*5.830	*5.830	*4.980	*4.980			*4.160	*4.160	8,22
	4,5			*13.700	*13.700	*8.450	*8.450	*6.310	*6.310	*5.120	*5.120			*3.910	*3.910	8,81
	3,0	*12.430	*12.430	*19.650	*19.650	*11.380	*11.380	*7.860	*7.860	*5.470	*5.470	*4.220	4.130	*3.840	*3.840	9,12
	1,5			*21.750	*21.750	*16.290	*11.910	*9.530	8.010	*5.970	5.490	*4.490	4.050	*3.900	*3.900	9,16
	0 (suolo)	*12.260	*12.260	*24.230	22.430	*16.290	11.580	*11.090	7.600	*6.530	5.340			*4.120	4.010	8,96
	-1,5	*16.950	*16.950	*25.620	21.740	*16.420	11.110	*10.960	7.290	*7.050	5.160			*4.560	4.320	8,48
	-3,0	*21.690	*21.690	*25.070	21.620	*16.400	10.960	*11.320	7.060	*6.450	5.140			*5.390	5.000	7,68
	-4,5	*24.450	*24.450	*20.100	*20.100	*12.260	10.890							*6.630	*6.630	5,92

BRACCIO TRIPLICE ZAXIS 290LCN

Nominale sulla parte anteriore Nominale sul lato o a 360 gradi Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico m	Raggio di carico m												A sbraccio massimo		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0				
																metri
Braccio triplice 6,12 m Braccio penetratore 2,42 m Contrappeso 6.200 kg Pattino da 600 mm	9,0													*7.590	*7.590	4,65
	7,5													*5.670	*5.670	6,41
	6,0			*10.260	*10.260									*4.920	*4.920	7,47
	4,5			*13.980	*13.980	*9.640	*9.640							*4.580	4.490	8,12
	3,0			*18.430	*18.430	*13.660	10.790	*7.830	7.140					*4.470	4.130	8,45
	1,5			*22.790	20.350	*16.340	10.930	*10.500	7.190	*6.080	4.810			*4.560	4.010	8,50
	0 (suolo)	*14.090	*14.090	*25.360	19.340	*16.390	10.300	*10.420	6.840	*6.880	4.740			*4.850	4.120	8,28
	-1,5	*21.270	*21.270	*25.660	19.030	*16.640	9.990	*11.430	6.540	*6.470	4.690			*5.450	4.500	7,76
	-3,0	*28.680	*28.680	*23.770	19.170	*15.240	9.860	*9.630	6.450					*5.560	5.410	6,86
	-4,5															
Braccio triplice 6,12 m Braccio penetratore 3,11 m Contrappeso 6.200 kg Pattino da 600 mm	9,0					*6.970	*6.970							*5.800	*5.800	5,79
	7,5					*6.660	*6.660	*5.730	*5.730					*4.680	*4.680	7,27
	6,0					*7.210	*7.210	*5.830	*5.830	*4.980	*4.980			*4.160	*4.160	8,22
	4,5			*13.700	*13.700	*8.450	*8.450	*6.310	*6.310	*5.120	*5.120			*3.910	*3.910	8,81
	3,0	*12.430	*12.430	*19.650	*19.650	*11.380	*10.830	*7.860	7.780	*5.470	5.210	*4.220	3.780	*3.840	3.690	9,12
	1,5			*21.750	20.510	*16.290	11.270	*9.530	7.350	*5.970	5.100	*4.490	3.700	*3.900	3.590	9,16
	0 (suolo)	*12.260	*12.260	*24.230	19.770	*16.290	10.500	*11.090	6.950	*6.530	4.890			*4.120	3.660	8,96
	-1,5	*16.950	*16.950	*25.620	19.120	*16.420	10.050	*10.960	6.650	*7.050	4.710			*4.560	3.940	8,48
	-3,0	*21.690	*21.690	*25.070	19.010	*16.400	9.900	*11.320	6.420	*6.450	4.690			*5.390	4.560	7,68
	-4,5	*24.450	*24.450	*20.100	19.270	*12.260	9.840							*6.630	6.630	5,92

ALLESTIMENTO

L'allestimento di serie o a richiesta può variare da paese a paese. Per ulteriori informazioni rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

● ..... Allestimento di serie ○ ..... Allestimento a richiesta

MOTORE

Doppi filtri aria	●
Sistema di regime minimo automatico	●
Controllo arresto automatico	●
Filtro olio motore a cartuccia	●
Prefiltro carburante	●
Filtro principale carburante	●
Rete interna antipolvere	●
Filtro aria a secco con valvola di scarico (con spia ostruzione filtro aria)	●
Elettropompa alimentazione combustibile	●
Controllo modalità ECO/PWR	●
Raccordo di scarico olio motore	●
Griglia protezione ventola	●
Scambiatore di calore per carburante	●
Filtro di ricircolo carburante	○
Separatore d'acqua ad alte prestazioni	●
Motore su supporti isolanti	●
Filtro di scarico	●
Radiatore, radiatore dell'olio e intercooler	●
Serbatoio riserva radiatore	●
Alternatore 50 A	●

CIRCUITO IDRAULICO

Power Lift automatico	●
Distributore con valvola di sfiato principale	●
Filtro a portata totale	●
Filtro ad alta capacità filtrante a portata totale, con indicatore di ostruzione	○
Valvola antirottura flessibili	○
Filtro pilota	●
Power boost	●
Filtro aspirazione	●
Valvola smorzatrice di rotazione	●
Doppia funzione ausiliaria per il distributore	●
Valvola di scarico regolabile per doppia funzione ausiliaria	●
Selettore modalità di lavoro	●

CABINA

Leva funzioni ausiliarie (Impianto martello)	○
Cabina in acciaio climatizzata e insonorizzata	●
Radio AM-FM	●
Posacenere	●
Climatizzatore con regolazione automatica	●
Terminale AUX e memoria	●
Cabina CRES V (struttura con montante centrale rinforzato)	●
Portabicchieri con comparto caldo & freddo	●
Avvisatore acustico elettrico bitonale	●
Interruttore di arresto motore	●
Vetri color verde rinforzati	●
Frangivetro	●
Supporto porta estintore	○
Tappetino	●
Poggiapiedi	●
Lavacristalli anteriore	●
Vetri anteriori, superiore, inferiore e sinistro, apribili	●
Vano portaoggetti	●
Vano freddo e caldo	●
Parabrezza con tergicristalli intermittenti	●
Luce di cortesia a cilindro per chiave accensione	●
Cristallo arrotondato in vetro di sicurezza laminato	○
Luce di cortesia cabina a Led con comando su portiera	●
Protezione anteriore OPG livello II Cabina conforme a (ISO10262)	○
Cabina omologata OPG livello II (ISO10262), protezione superiore	○
Leva di esclusione circuito di pilotaggio	●
Protezione antipioggia	○
Vano posteriore	●
Cintura di sicurezza retrattile	●
Cabina ROPS (ISO12117-2)	●
Antenna radio in gomma	●
Sedile: sedile pneumatico riscaldato	●
Regolazioni possibili per il sedile: schienale, bracciolo, altezza e angolazione, scorrimento in avanti / indietro	●
Leve a corsa breve	●
Visiera per il sole (finestrino anteriore/ finestrino laterale)	○
Tettuccio trasparente con tendina parasole scorrevole	●
2 altoparlanti	●
4 supporti elastici con smorzamento idraulico	●
Presa di corrente da 12 V	○
Accendino da 24 V	●

MONITOR DI BORDO

Allarmi acustici: surriscaldamento, pressione olio motore, sovraccarico	●
Allarmi: surriscaldamento, spia motore, pressione olio motore, alternatore, livello carburante minimo, ostruzione filtro idraulico, ostruzione filtro aria, modalità di lavoro, sovraccarico ecc.	●
Quadro degli indicatori: temperatura acqua, ore, livello carburante, orologio	●
Altre indicatori: modalità di lavoro, minimo automatico, candelette, monitor di retrovisione, condizioni operative, ecc.	●
Selezione di 32 lingue	●

LUCI

Luci supplementari anteriori tettuccio cabina	○
Luci supplementari parte posteriore tettuccio	○
Luce supplementare braccio di sollevamento con copertura	○
Faro rotante	○
2 fari di lavoro	●

TORRETTA

Pompa elettrica di rifornimento carburante con arresto automatico e filtro	●
Galleggiante livello carburante	●
Indicatore livello olio idraulico	●
Videocamera per la retrovisione	●
Specchietti retrovisori (lato destro e lato sinistro)	●
Freno di stazionamento rotazione	●
Vano porta attrezzi	●
Chiusura inferiore	●
Vano accessori	●
Contrappeso da 6.200 kg	●
Batterie 2 x 88 Ah	●

SOTTOCARRO

Ruota dentata imbullonata	●
Maglie cingoli rinforzate con perni a tenuta	●
Coperchi motori di traslazione	●
Freno di stazionamento traslazione	●
Sottocopertura ralla	○
Rulli superiori e inferiori	●
1 protezione cingolo (su ogni lato) e tendicingolo idraulico	●
4 ganci di attacco	●
3 protezioni cingoli	○
Pattini a tre costole da 600 mm	●

ATTREZZI ANTERIORI

Biella leverismo benna in fusione	●
Impianto di ingrassaggio centralizzato	●
Protezione antipolvere su tutti i perni benna	●
Perno flangiato	●
Boccola HN	●
Piastra di spinta in resina rinforzata	●
Rivestimento termico di WC a spray (carburo di tungsteno)	●

ACCESSORI

Tubazione di base attrezzo	●
Pompa supplementare (50 L/min)	○
Impianto martello	●
Componenti HSB per impianto martello	●
Accumulatore pilotaggio	○
Biella leverismo benna con gancio saldato	○
Accessori per raddoppio di portata	○
Impianto rotazione	○

VARIE

Tappo rifornimento carburante con apertura a chiave	●
Cofani macchina con serratura	●
Controller delle informazioni di bordo	●
Adesivi antiscivolo, targhette e corrimano	●
Cassetta attrezzi standard	●
Verso senso di marcia sul telaio cingolo	●

Realizzate sulla base di funzioni tecnologiche straordinarie, le macchine Hitachi sono destinate a offrire soluzioni e servizi all'avanguardia per contribuire come partner affidabile al miglioramento dei profitti dei clienti di tutto il mondo.

Visione ambientale Hitachi 2025

L'Hitachi Group ha rilasciato l'Environmental Vision 2025 ovvero il programma di gestione ambientale per ridurre le emissioni di anidride carbonica su base annua. Il Group è impegnato nella produzione globale riducendo allo stesso tempo l'impatto ambientale nei cicli di vita di tutti i prodotti e nella realizzazione di una società sostenibile affrontando tre obiettivi: prevenzione del riscaldamento globale, riutilizzo delle risorse e miglioramento dell'ecosistema.

Riduzione dell'impatto ambientate con il nuovo ZAXIS

Hitachi ha messo a punto un sistema ecologico per ridurre le emissioni di anidride carbonica per la prevenzione del riscaldamento globale in base a LCA*. Il nuovo ZAXIS utilizza numerose innovazioni tecnologiche, inclusa la nuova modalità ECO e il controllo isocrono. Hitachi è da tempo impegnata nel riciclaggio dei componenti, come l'alluminio dei radiatori e del radiatore dell'olio. I pezzi in resina sono contrassegnati per il riciclaggio.

*Valutazione ciclo di vita – ISO 14040

Prima di utilizzare la macchina, incluso il sistema di comunicazione satellitare, in un Paese diverso da quello previsto in origine, potrebbe essere necessario apportare modifiche alla macchina stessa in modo da renderla conforme alle normative locali (incluse le normative sulla sicurezza) e alle disposizioni di legge in vigore in tale Paese. Non esportare o utilizzare la macchina all'esterno del Paese previsto in origine prima di averne verificato tale conformità. Contattare il concessionario Hitachi per eventuali domande inerenti tale conformità.

Le presenti caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Le illustrazioni e le fotografie raffigurano dei modelli di serie, che possono essere dotati o meno di allestimento a richiesta o di serie. Colori o caratteristiche possono variare. Prima dell'uso, consultare il manuale d'uso e manutenzione per le informazioni sulle procedure corrette.

Hitachi Construction Machinery
www.hcme.com

KS-IT175EU

Stampato in Europa